



### Parametry podstawowe

|                             |                            |
|-----------------------------|----------------------------|
| Gama produktów              | Zelio Logic                |
| Typ produktu lub komponentu | Pakiety modułowe Discovery |
| Numer wejścia dyskretnego   | 16                         |
| Ilość wyjść                 | 10 przekaźnik              |

### Parametry uzupełniające

|                                         |                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skład zestawu                           | Kabel PC SR2USB01 do podłączenia do PC<br>SR3B261FU<br>Oprogramowanie do programowania Zelio Soft 2 na CD-ROM                                 |
| Liczba wejść/wyjść                      | 26                                                                                                                                            |
| Wyświetlacz lokalny                     | Z                                                                                                                                             |
| Liczba linii schematu sterowania        | 120 z drabina programowanie<br>0...200 z FBD programowanie                                                                                    |
| Czas cyklu                              | 6...90 ms                                                                                                                                     |
| Czas kopi zapasowej                     | 10 lat w 25 °C                                                                                                                                |
| Przesunięcie zegara                     | 12 min/rok w 0...55 °C<br>6 s/miesiąc w 25 °C                                                                                                 |
| Diagnostyka pamięci                     | Pamięć programu przy każdym załączeniu                                                                                                        |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us]      | 100...240 V                                                                                                                                   |
| Wartości graniczne napięcia wyjściowego | 85...264 V                                                                                                                                    |
| Częstotliwość zasilania                 | 50/60 Hz                                                                                                                                      |
| Prąd zasilający                         | 100 mA w 100 V (bez przedłużenia)<br>50 mA w 240 V (bez przedłużenia)<br>60 mA w 240 V (z rozszerzeniami)<br>80 mA w 100 V (z rozszerzeniami) |
| Pobór mocy w VA                         | 12 VA bez przedłużenia<br>17 VA z rozszerzeniami                                                                                              |
| Napięcie izolacji                       | 1780 V                                                                                                                                        |
| Rodzaj zabezpieczenia                   | Przeciw odwróceniu zacisków (instrukcje sterujące niewykonane)                                                                                |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie wejścia dyskretnego                    | 100...240 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prąd wejścia dyskretnego                        | 0,6 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Częstotliwość wejścia dyskretnego               | 47...53 Hz<br>57...63 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Stan napięcia 1 zagwarantowany                  | >= 79 V dla wejście dyskretne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stan napięcia 0 zagwarantowany                  | <= 40 V dla wejście dyskretne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Zagwarantowany stan prądowy 1                   | >= 0.17 mA (wejście dyskretne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zagwarantowany stan prądowy 0                   | <= 0.5 mA (wejście dyskretne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Impedancja wejściowa                            | 350 kΩ dla wejście dyskretne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Granice napięcia wyjściowego                    | 5...30 V DC (wyjście przekaźnika)<br>24...250 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Typ i ułożenie styków                           | NO dla wyjście przekaźnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Prąd cieplny wyjściowy                          | 5 A dla 2 wyjść dla wyjście przekaźnika<br>8 A dla 8 wyjść dla wyjście przekaźnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trwałość elektryczna                            | AC-12: 500000 cykl w 230 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>AC-15: 500000 cykl w 230 V, 0,9 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>DC-12: 500000 cykl w 24 V, 1,5 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1<br>DC-13: 500000 cykl w 24 V, 0,6 A dla wyjście przekaźnika zgodnie z EN/IEC 60947-5-1                                                                                               |
| Zdolność łączeniowa w mA                        | >= 10 mA w 12 V (wyjście przekaźnika)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Prędkość pracy w Hz                             | 0,1 Hz (przy Ie) dla wyjście przekaźnika<br>10 Hz (brak obciążenia) dla wyjście przekaźnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Trwałość mechaniczna                            | 10000000 cykl dla wyjście przekaźnika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 4 kV zgodnie z EN/IEC 60947-1 and EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zegar                                           | Z                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Czas odpowiedzi                                 | 50 ms z drabina programowanie (od stanu 0 do stanu 1) dla wejście dyskretne<br>50 ms z drabina programowanie (od stanu 1 do stanu 0) dla wejście dyskretne<br>50...255 ms z FBD programowanie (od stanu 0 do stanu 1) dla wejście dyskretne<br>50...255 ms z FBD programowanie (od stanu 1 do stanu 0) dla wejście dyskretne<br>10 ms (od stanu 0 do stanu 1) dla wyjście przekaźnika<br>5 ms (od stanu 1 do stanu 0) dla wyjście przekaźnika            |
| Przylączy - zaciski                             | Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) półstały<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 25...AWG 14) stały<br>Zaciski śrubowe, 1 x 0.25...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową<br>Zaciski śrubowe, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) stały<br>Zaciski śrubowe, 2 x 0.25...2 x 0.75 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 18) elastyczny z końcówką kablową |
| Moment dokręcania                               | 0,5 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kategoria przepięć                              | III zgodnie z EN/IEC 60664-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Masa produktu                                   | 0,85 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## Środowisko pracy

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na krótkie zaniki zasilania | 10 ms                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certyfikaty produktu                  | GL<br>UL<br>C-Tick<br>CSA<br>GOST                                                                                                                                                                                                              |
| Normy                                 | EN/IEC 61000-4-5<br>EN/IEC 61000-4-2 poziom 3<br>EN/IEC 60068-2-27 Ea<br>EN/IEC 61000-4-3<br>EN/IEC 60068-2-6 Fc<br>EN/IEC 61000-4-6 poziom 3<br>EN/IEC 61000-4-11<br>EN/IEC 61000-4-4 poziom 3<br>EN/IEC 61000-4-12                           |
| Stopień ochrony IP                    | IP20 zgodnie z IEC 60529 (złączka)<br>IP40 zgodnie z IEC 60529 (panel przedni)                                                                                                                                                                 |
| Odporność na czynniki środowiskowe    | Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-2<br>Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-3<br>Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61000-6-4<br>Dysrektywa EMC zgodnie z EN/IEC 61131-2 strefa B<br>Dysrektywa niskonapięciowa zgodnie z EN/IEC 61131-2 |

|                                               |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zakłócenie radiacji/przewodzenia              | Klasa B zgodnie z EN 55022-11 grupa 1                                                                                                |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 2 zgodnie z EN/IEC 61131-2                                                                                                           |
| Temperatura otoczenia dla pracy               | -20...40 °C w obudowie bez wentylacji zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2<br>-20...55 °C zgodnie z IEC 60068-2-1 i IEC 60068-2-2 |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania      | -40...70 °C                                                                                                                          |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 2000 m                                                                                                                               |
| Maximum altitude transport                    | 3048 m                                                                                                                               |
| Wilgotność względna                           | 95 % bez kondensacji i wilgoci                                                                                                       |

### Packing Units

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Typ jednostki opakowania 1   | PCE     |
| Ilość jednostek opakowania 1 | 1       |
| Waga dla opakowania 1        | 633 g   |
| Wysokość dla opakowania 1    | 6,3 cm  |
| Szerokość dla opakowania 1   | 15,5 cm |
| Długość dla opakowania 1     | 23,5 cm |

### Offer Sustainability

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty                           | Produkt Green Premium                                                                                                                                                     |
| Rozporządzenie REACH                          | <a href="#">Deklaracja REACH</a>                                                                                                                                          |
| Europejska dyrektywa RoHS                     | Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS)<br><a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>                                               |
| Bez rtęci                                     | Tak                                                                                                                                                                       |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS         | <a href="#">Tak</a>                                                                                                                                                       |
| Norma RoHS Chiny                              | <a href="#">Dyrektywa RoHS Chiny</a>                                                                                                                                      |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | <a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>                                                                                                                              |
| Kulistość – profil                            | <a href="#">Informacja o żywotności</a>                                                                                                                                   |
| WEEE                                          | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |
| Bez PVC                                       | Tak                                                                                                                                                                       |

### Warunki gwarancji

|           |             |
|-----------|-------------|
| Gwarancja | 18 miesięcy |
|-----------|-------------|